Sarpeco IF

TRAITEMENT PREVENTIF DES BOIS CONCENTRE

N°10-9700-10

« Le titulaire du droit d'usage de ce produit **certifié CTB-P+** est la société BERKEM.»

PROPRIETES

Sarpeco IF est une microémulsion hydrodispersable concentrée, fongicide, insecticide et anti-termites, destinée au traitement préventif pour les bois de construction (charpentes, ossatures bois, etc.).
Sarpeco IF est un produit certifié suivant le référentiel CTB-P+ des produits de traitement préventif.
Sur examen du dossier toxicologique et écotoxicologique, la commission d'experts émet un avis favorable sur l'acceptation santé-environnement du **Sarpeco IF**, pour les usages revendiqués, selon les exigences du référentiel CTB-P+.
Les performances du **Sarpeco IF** sont établies à partir des essais normalisés d'efficacité préventive, suivant la norme EN 599-1 (performances des produits préventifs de préservation des bois) :

- EN46 + EN73/EN46 + EN84 contre les capricornes,
- EN113 + EN73/EN113 + EN84 contre les champignons basidiomycètes (pourriture du bois),
- EN118 + EN73/EN118 + EN84 contre les termites

CARACTERISTIQUES

- Aspect .....liquide
- Couleur.....jaune pâle
- Densité à 20°C 1
- Matières actives.....IPBC, Propiconazole, Tébuconazole, Cyperméthrine

Sarpeco IF est réversible avec réhomogénéisation après dégel.

UTILISATIONS

Sarpeco IF est destiné au traitement insecticide et fongicide des bois d'œuvre secs, exposés ou non temporairement à l'humidité, en période de chantier.
Les risques couverts sont ceux des classes 1 et 2 des normes EN 335-1, -2 et -3, ainsi que de la classe 3-A par trempage pour les bois résineux.
Pour une utilisation en extérieur, les bois traités 3A après séchage doivent être recouverts par une finition.
Sarpeco IF est efficace contre les champignons basidiomycètes lignivores (pourriture cubique).
Sarpeco IF est efficace contre les insectes à larves xylophages : capricornes, hespérophanes, lyctus, vrillettes et contre les termites.

UTILISATEURS :

Sarpeco IF est à utiliser par les professionnels : menuiseries, ébénistes, entreprises BTP, collectivités, ...

MODE D'EMPLOI :

Préparation de la microémulsion :

Sarpeco IF est à dilué à 10% en poids avec de l'eau pour donner le produit de traitement prêt à l'emploi correspondant (10L de **Sarpeco IF** + 90L d'eau).

7/9 rue Michel Herry 77580 Crécy-la-Chapelle - Tél. 01.64.63.29.88 - Fax. 01.64.63.75.11 - Mail. commercial@duosystem.net

Conformité à la Législation : produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de no services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Le mélange eau + **Sarpeco IF** se fait facilement par ajout du concentré dans l'eau, sous agitation douce.

Méthode de traitement :

Le traitement s'effectue par trempage court de 30 secondes à 3 minutes, aspersion sous tunnel, flow-coat.
Les tailles et les coupes doivent être traitées.
Il est conseillé de traiter des bois gelés.

Séchage – Fixation :

- Séchage : de 24 à 48 heures en atmosphère ventilée, dans les conditions normales.
- Fixation : minimum 4 heures, après égouttage sous abri.

Les bois après traitement, doivent être stockés à l'abri et ne doivent pas être exposés aux intempéries avant d'avoir retrouvé leur humidité de service.
Pendant cette période de stockage, il est nécessaire de s'assurer qu'aucun constituant du produit de traitement ne parvienne dans le sol.

Consommation :

15 à 20L de produit prêt à l'emploi / m3 de bois toutes sections confondues.
Cette consommation est variable suivant les essences et les sections.

Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Famille	Préventif	*
	Curatif	
	Hydrodispersable	*
	Solvant pétrolier	
Bois	Résineux	*
	Feuillus	*
Usage	Intérieur	*
	Extérieur	*
Insectes	Capricorne	*
	Lyctus (préventif)	*
	Lyctus (curatif)	
	Vrillettes	*
	Termites	*
Champignons	Anti-bleu	
	Anti-moisissures	
	Pourriture cubique	*
	Pourriture fibreuse	

Nature	Prêt à l'emploi	
	Concentré	*
Classe d'emploi	1	*
	2	*
	3A	*
Type d'application	Autoclave	
	Badigeonnage	
	Trempage court	*
	Aspersion	*
	Double Pulvérisation	
	Flow-coating	*
	Injection	
Conditionnement	1	L
	5	L
	30	L
	60	L

(*) Produit concerné (L) Litre

7/9 rue Michel Herry 77580 Crécy-la-Chapelle - Tél. 01.64.63.29.88 - Fax. 01.64.63.75.11 - Mail. commercial@duosystem.net

Conformité à la Législation : produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de no services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

CONDITIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

Pendant l'utilisation, le port de lunettes, gants et masque est très recommandé.
Après l'emploi, se laver soigneusement le visage et les mains.
En cas de projection sur la peau et dans les yeux, laver abondamment avec de l'eau.
Ne pas laisser à la portée des enfants.
Tenir à l'écart des denrées alimentaires et des plantes.
Ne pas rejeter dans l'environnement.
Ne pas réutiliser l'emballage.
Se reporter à la fiche de données de sécurité du **Sarpeco IF** ainsi qu'aux recommandations de l'INRS. (Institut National de Recherche et de Sécurité, 30 rue Olivier Noyer 75680 Paris Cedex, téléphone : 01 40 44 30 00)

CONFORMITE A LA LEGISLATION

Préparation en conformité avec la directive européenne 1999/45 du 31 mai 1999 relative à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses.

7/9 rue Michel Herry 77580 Crécy-la-Chapelle - Tél. 01.64.63.29.88 - Fax. 01.64.63.75.11 - Mail. commercial@duosystem.net

Conformité à la Législation : produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de no services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

1. Les Insectes Xylophages :

1.1 Les Coléoptères :

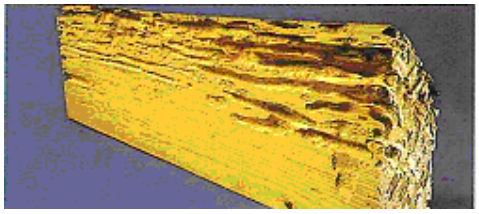
- Capricorne des maisons (Hylotrupes bajulus) :

De forme aplatie, sa couleur varie du noir au brun jaune. C'est un insecte ailé qui peut se déplacer sur de grande distance.
Taille : 10 à 20 mm
Durée de vie : 1 à 2 semaines

La Larve :

Description : ivoire avec des anneaux bien marqués. Partie antérieure renflée. Tête brun foncée.
Taille : 20 à 22 mm.
Biologie : l'activité larvaire est de 2 à 10 ans et plus en fonction de la température, de la valeur nutritive du bois attaqué et des conditions d'humidité.

Les Bois Attaqués :



Localisation des attaques : charpentes, huisseries, solives, lambourdes, menuiseries, meubles.
Trous de sortie : ovales de diamètre 8 à 10 mm.
Aspect de la sciure : fine et très tassée.
Bois attaqués : résineux : pin, épicéa, sapin, hemlock, etc.

Situations Géographique :

- Hespérophanes (Hesperophanes cinereus) :

C'est un insecte voisin du capricorne. D'aspect marbré, sa couleur varie du brun au rouge. Les antennes du mâle sont de la même longueur que son corps, tandis que chez la femelle (dont l'oviducte est saillant), elles sont 1/3 plus courtes.
Taille : 13 à 24 mm.
Durée de vie : 2 ans ou plus.

7/9 rue Michel Herry 77580 Crécy-la-Chapelle - Tél. 01.64.63.29.88 - Fax. 01.64.63.75.11 - Mail. commercial@duosystem.net

Conformité à la Législation : produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de no services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

La Larve :

Description : ivoire de forme cylindrique allongée, présence de 3 ocelles pigmentés.
Taille : 25 à 30 mm.
Biologie : l'activité larvaire se développe dans les bois feuillus.

Les Bois Attaqués :

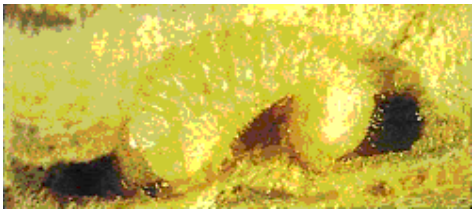
Localisation des attaques : bois stockés à une humidité < à 30%, bois d'œuvre.
Trous de sortie : ovales de diamètre 12 mm environ.
Bois attaqués : uniquement l'aubier ou le bois parfait duraminisé (chêne, peuplier, hêtre, noyer, cerisier, etc.

Situations Géographique :

- Vrillettes (Anobium ponctatum : petites vrillettes, Xestobium rufovilosum : grandes vrillettes) :

De forme trapue, sa couleur varie du brun rouge au brun foncé.
Taille : 2 à 4 mm (petites vrillettes), 6 à 9 mm (grosses vrillettes).
Durée de vie : 3 à 4 semaines.

La Larve :

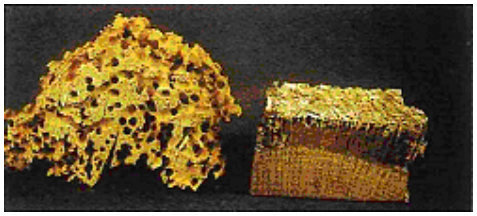


Description : blanc crémeux, recouverte d'une fine pilosité blonde. Tête brun foncée.
Taille : 2 à 5 mm (petites vrillettes), 6 à 7 mm (grandes vrillettes).
Biologie : éclosion de la larve à 5 semaines avec un développement de 2 à 4 ans variable en fonction du degré d'attaque du champignon. Pendant la période d'accouplement (avril/mai), les insectes s'appellent régulièrement à la même heure, en donnant des coups de tête sur le bois ce qui leur a valu le nom « d'horloge de la mort ».

7/9 rue Michel Herry 77580 Crécy-la-Chapelle - Tél. 01.64.63.29.88 - Fax. 01.64.63.75.11 - Mail. commercial@duosystem.net

Conformité à la Législation : produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de no services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Les Bois Attaqués :



Localisation des attaques : bois altérés par les champignons, vieux meubles, parquets, livres.
Trous de sortie : rond diamètre 1 à 4 mm.
Aspect de la sciure : grossière et non tassée.
Bois attaqués : feuillus et résineux métropolitains.

Situations Géographique :

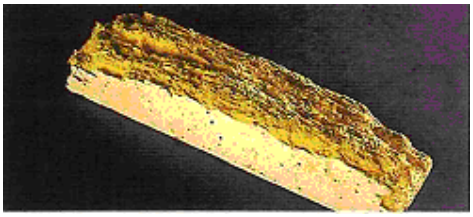
- Lyctus (Lyctus brunneus) :

De forme étroite et allongée, sa couleur varie du brun rouge au brun foncé.
Taille : 2 à 7 mm.
Durée de vie : 10 jours.

La Larve :

Description : arquée, de teinte blanchâtre, elle possède trois paires de pattes. Ses flancs ont des bourrelets.
Taille : 5 mm.
Biologie : le cycle larvaire d'un an peut être raccourci en fonction de la température et de l'humidité des bois infectés. Pour des bois entreposés à l'extérieur ou dans des locaux non chauffés, le cycle peut atteindre 18 mois à 24 mois.

Les Bois Attaqués :



Localisation des attaques : parquets, menuiseries, lambourdes, meubles.
Trous de sortie : légèrement ovale diamètre 1 à 2 mm.
Aspect de la sciure : farine impalpable.
Bois attaqués : feuillus à zone poreuse : aubier de chêne, châtaigner, frêne, noyer, orme, tous les bois feuillus tropicaux.

7/9 rue Michel Herry 77580 Crécy-la-Chapelle - Tél. 01.64.63.29.88 - Fax. 01.64.63.75.11 - Mail. commercial@duosystem.net

Conformité à la Législation : produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de no services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

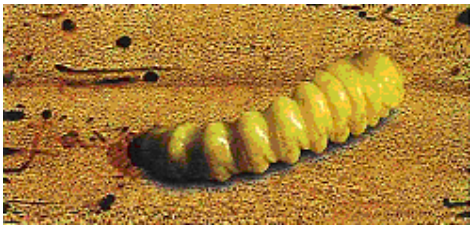
Situations Géographique :

1.2. Les Hyménoptères :

- Sirex Gigas (Guêpe du bois) :

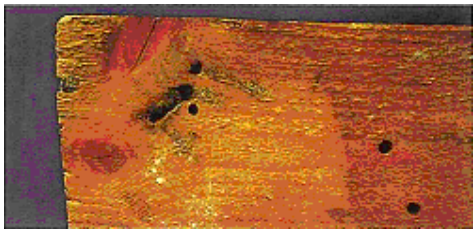
De forme allongée, son abdomen cylindrique est jaune rayé de brun et son thorax est noir. La femelle possède une tarière proéminente pour la ponte.
Taille : 10 à 50 mm.

La Larve :



Description : de couleur ivoire et de forme cylindrique, elle possède trois paires de pattes sur le thorax.
Taille : 20 à 30 mm.
Biologie : le cycle larvaire, après dépose des œufs à l'aide de la tarière, à travers l'écorce d'arbres dépérissant ou grumes récemment abattus, est de 2 à 3 ans. Le logement prend la forme d'un « U » de 6 à 20 cm de long à 1 cm de la surface, aboutissant à la chambre nymphale. La durée du cycle est variable en fonction de l'humidité du bois. Aucune ponte dans les bois en œuvre ou secs.

Les Bois Attaqués :



Localisation des attaques : arbres dépérissant, grumes récemment abattus.
Trous de sortie : rond diamètre 3 à 6 mm.
Aspect de la sciure : assez grossière.
Bois attaqués : résineux : pin, sapin, épicéa.

Situations Géographique :

Conformité à la Législation : produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de no services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

2. Les Insectes Sociaux :

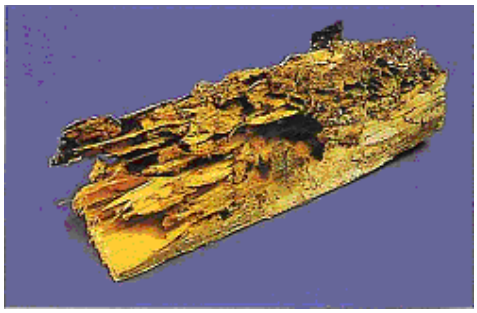
- Termites (Reticulitermes santonensis ou lucifugus) :

Les termites sont des insectes des régions chaudes qui se sont acclimatés aux zones tempérées : en particulier Sud-Ouest et Midi de la France. Ces insectes fuient la lumière. Ils se nourrissent aux dépens des matières cellulosiques : bois papier, tissus, racines mères de plantes vivantes (choux, géraniums,...) en creusant des galeries à l'intérieur du sol et des matériau compact, ils peuvent construire des galeries tubulaires faites de terre et d'excréments liés.
Toutes les galeries sont libres de vermoulure, ce qui les distinguent de celles des autres insectes des bois : capricorne, vrillette, lyctus. Les dégâts causés ne sont donc pas apparents, seuls quelques indices peuvent attirer l'attention :
- les galeries extérieures sont caractéristiques,
- les termites fuient la lumière immédiatement si ils y sont exposés,
- les attaques des bois sont caractérisées par des galeries sans vermoulures et orientées suivant le fil du bois,
- les bois attaqués sont toujours dans des lieux humides ou à proximité d'une source d'humidité.

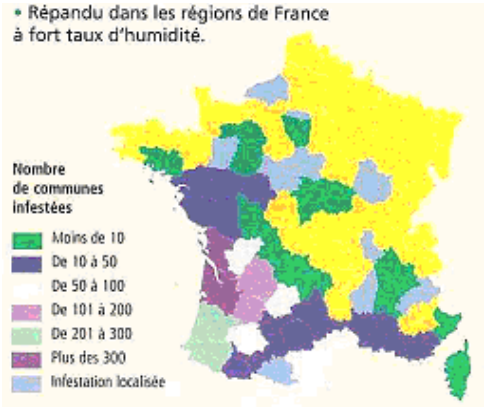
Biologie : les termites sont des insectes sociaux vivants dans une termitière en colonies organisées formées d'individus spécialisés. Les termites sexués 'forme ailée) assurent la reproduction. Les termites asexués (ouvriers et soldats) assurent la nourriture, la construction et la défense de la termitière. Contrairement à ce que beaucoup croient, le fait de détruire le couple reproducteur (la reine et le roi) ne détruit pas la termitière. Le roi et la reine sont simplement remplacés. De même si un groupe important de la colonie est isolé, un nouveau groupe reproducteur est installé et une nouvelle termitière est née. Au printemps, l'essaimage se produit : ce sont des mâles et des femelles qui vont fonder une nouvelle termitière s'ils trouvent des conditions favorables. La vie d'une termitière est liée étroitement à deux facteurs primordiaux : présence d'eau (en atmosphère sèche, les termites meurent) et la présence de matière cellulosique. La plupart des termites cherchent l'humidité dans le sol. Soldats et ouvriers partent à la recherche de la nourriture en creusant des galeries. Les attaques par les termites proviennent donc toujours du sol. Les termites se développent de façon permanente avec un ralentissement toutefois pendant la période du froid.

Les Bois Attaqués :

Localisation des attaques : l'entrée à l'intérieur du bois est invisible. Les galeries extérieures qui ont la forme de petits tubes en ciment de terre sont un indicateur certain de la présence des termites.
Bois attaqués : toutes essences.



Situations Géographique :


• Répandu dans les régions de France à fort taux d'humidité.
Nombre de communes infestées
Moins de 10
De 10 à 50
De 50 à 100
De 101 à 200
De 201 à 300
Plus des 300
Infestation localisée

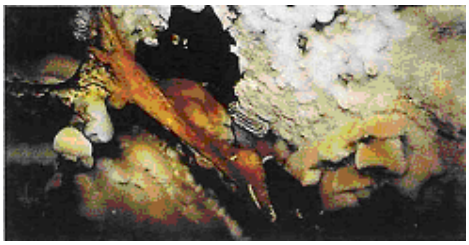
7/9 rue Michel Herry 77580 Crécy-la-Chapelle - Tél. 01.64.63.29.88 - Fax. 01.64.63.75.11 - Mail. commercial@duosystem.net

Conformité à la Législation : produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de no services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

3. Les Champignons des Maisons :

- Mérule (Serpula lacrymans) :

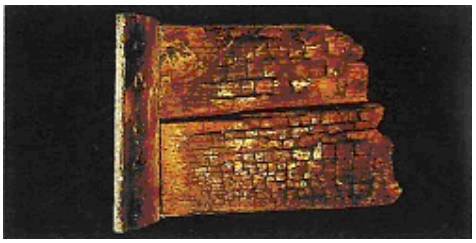
Mycélium ou hyphes parcourant la masse des bois attaqués en suivant les cavités des cellules, en perforant les parois pour passer d'une cellule à l'autre.



Description : les bois infestés présentent à leur surface soit une toile grise rappelant une toile d'araignée, soit des cordonnets brunâtres souvent ramifiés en palmettes. Lorsque l'attaque est assez avancée, le champignon fructifie : large lames feutrées, la bordure est blanche, le centre plissé est coloré en brun rouille par les spores, donnant un aspect de poudre, aisément transporté par les courants d'air.
Biologie : les conditions les plus favorables au développement de la mérule sont : humidité du bois supérieure à 22%, température de 20 à 30°C, atmosphère confinée et obscurité. La mérule peut, à partir d'un point humide, attaquer des bois secs. Ses cordonnets lui permettent de transporter l'eau sur de longues distances. Les cordonnets peuvent traverser maçonnerie et bétons fissurés.

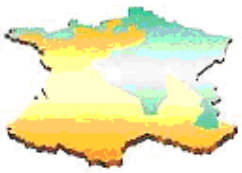
Les Bois Attaqués :

Localisation des attaques : caves, sous planchers, wc, ... Le bois attaqué est réduit en substance jaunâtre à brunâtre, cassante, sèche, qui prend l'aspect de cubes de bois carbonisé. Le bois n'offre plus de résistance mécanique.
Bois attaqués : résineux et fréquemment feuillus : chêne en contact avec un résineux infesté.



Situations Géographique :

• Répandu dans les régions de France à fort taux d'humidité.



Conformité à la Législation : produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de no services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.